24790

## 3 Yr. Degree/4 Yr. Honours 1st Semester Examination, 2023 (under CCFUP of NEP 2020)

Subject: ENVIRONMENTAL SCIENCE/EDUCATION Full Marks: 60 Time: 3 Hours

Course: Value Added Course Course Code: ENVSC1061

Roll No.: ...... Registration No. ...... of 20

## INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEE

- 1. The Question-cum-Answer Booklet comprised of 60 Questions and each Question carrying I (one) mark.
- 2. Each Question possesses 4 (four) Answer Options (A), (B), (C) and (D) of which only one option bears Correct Answer.
- 3. Completely darken the respective circle for your response as shown below-

Correct method Wrong method W





- 4. Each Correct Answer will be credited with 1 (One) Mark.
- 5. If an Examinee attempts more than one Option for a Question, the attempt will be considered as WRONG Answer.
- 6. No Mark will be deducted for attempting Wrong Answer or Incorrect attempts.
- 7. Only Blue/Black Ink Pen is to be used for Answering Question.
- 8. No Electronic Gadget (Calculator, Mobile Phone, Laptop, I-Pad, Camera etc.), Papers (Other than Admit Card) will be allowed inside the Examination Hall.
- 9. No Loose sheet will be provided for scribbling and No Paper is to brought in this purpose. Any Examinee found with incriminating Documents in his/her possession- he/she will be Expelled.
- 10. All rough work must be done in the page provided in the Question-Answer-Booklet, and the said Page of the Booklet must not be torn out.
- 11. No Examinee will be allowed to leave the Examination Hall until an Hour has elapsed from the commencement of the Examination.
- 12. As per order of the Executive Council all Answer Scripts will be preserved for one year from the date of Publication of Results.

- ১. Question-cum-Answer Booklet-এ মোট ৬০টি প্রশ্ন আছে এবং প্রতিটি প্রশ্নের মান ১ (এক)।
- ২. প্রতিটি প্রশ্নের জন্য ৪ (চার)টি করে Option (A), (B), (C) এবং (D) থাকবে, এর মধ্যে একটি সঠিক উত্তর নির্দেশ করবে।
- সঠিক উত্তরের জন্য নির্দিষ্ট বৃত্তটিকে সম্পূর্ণ রূপে কালো করতে হবে তা নীচে দেখানো হল—
  - সঠিক পদ্ধতি 🕟 ভুল পদ্ধতি 🟈 🚫 🌓
- প্রতিটি সঠিক উত্তরের মান ১ (এক)।
- যদি কোনো পরীক্ষার্থী একটি প্রশ্নের একাধিক উত্তর দেয় তাহলে সেটি ভূল উত্তর হিসেবে গণ্য হবে।
- ৬. ভল উত্তরের জনা কোনো নম্বর বাদ যাবে না।
- উত্তর লেখার জনা কেবলমাত্র নীল অথবা কালো কালির কলম ব্যবহার করা যাবে।
- ৮. পরীক্ষাকেন্দ্রের মধ্যে কোনো ইলেকট্রনিক্স (ক্যালকুলেটর, মোবাইল ফোন, ল্যাপটপ, আই-প্যাড, ক্যামেরা ইত্যাদি), কাগজ (কেবলমাত্র আডমিট কার্ড ছাড়া) নিয়ে প্রবেশ নিষেধ।
- ৯. হিজিবিজি বা রাফ লেখার জন্য কোনো বাড়তি কাগজ দেওয়া যাবে না এবং এই উদ্দেশ্যে কোনো কাগজ আনা যাবে না। কোনো পরীক্ষার্থীর কাছে নকল-এর মতো অপরাধমূলক কাগজ থাকলে সেই ছাত্র/ছাত্রীকে বহিষ্কার করা হবে।
- ১০. সমস্ত 'রাফ ওয়ার্ক' প্রশ্ন-উত্তর-পৃষ্টিকার সঙ্গে থাকা নির্দিষ্ট পাতাতেই করতে হবে এবং উত্তরপত্র জমা দেবার সময় পাতাটি ছিঁডে নেওয়া যাবে না।
- ১১. পরীকা ওরু থেকে এক ঘণ্টা সময় অতিবাহিত না হলে কোনো পরীক্ষার্থী পরীক্ষার হল থেকে বের হতে পারবে না।
- ১২. বিশ্ববিদ্যালয় কর্ম সমিতি কর্তৃক গৃহীত সিদ্ধান্ত অনুসারে পরীক্ষার ফল প্রকাশের দিন খেকে এক বছরের জনা উত্তরপত্র সংরক্ষিত থাকবে।

- 1. The Stockholm conference was held on
  - (A) 1974 AD
  - (B) 1972 AD
  - (C) 1970 AD
  - (D) 1985 AD
- 2. What is the full form of UNEP?
  - (A) United Nations Environment Programme
  - (B) United National Environment Programme
  - (C) United Nations Environment Process
  - (D) United National Environment Policy
- 3. Through which process saline water can be converted into freshwater?
  - (A) Reverse osmosis
  - (B) Filtration
  - (C) Refrigeration
  - (D) Permutit process
- 4. Which bacterium helps in Ammonification process?
  - (A) Clostridium sp.
  - (B) Azotobacter sp.
  - (C) Nitrosomonas sp.
  - (D) Bacillus mycoides sp.
- 5. In which state Kaziranga National Park is situated?
  - (A) West Bengal
  - (B) Assam
  - (C) Gujarat
  - (D) Kerala

- উক্তোম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়
  - (A) 1974 খ্রিস্টাব্দে
  - (B) 1972 খ্রিস্টাবেদ
  - (C) 1970 খ্রিস্টাব্দে
  - (D) 1985 খ্রিস্টাবেদ
- 2. UNEP-এর পূর্ণরূপ কীং
  - (A) United Nations Environment Programme
  - (B) United National Environment Programme
  - (C) United Nations Environment Process
  - (D) United National Environment Policy
- কোন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে লবণাক্ত জলকে স্বাদুজলে রূপান্তরিত করা যায় ?
  - (A) বিপরীত অভিস্রবণ
  - (B) পরিস্রাবণ
  - (C) হিমায়ন
  - (D) পারমূটিট প্রক্রিয়া
- 4. কোন ব্যাকটেরিয়া অ্যামোনিফিকেশন প্রক্রিয়ায় সাহায্য করে ?
  - (A) ক্লসট্টিডিয়াম প্রজাতি
  - (B) আজাটোব্যাক্টর প্রজাতি
  - (C) नारेख्रीस्मात्मानाम প্रकारि
  - (D) ব্যাসিলাস মাইকয়েডস প্রজাতি
  - 5. কাজিরাঙা জাতীয় উদ্যান কোন রাজ্যে অবস্থিত?
    - (A) পশ্চিমবঙ্গ
    - (B) আসাম
    - (C) গুজরাট
    - (D) কেরালা

- 6. Endangered species of plants are conserved by means of
  - (A) Genebank
  - (B) Genelibrary
  - (C) Herbarium
  - (D) Reducing pollution
- 7. In which year 'National Wildlife Protection Act' was enacted?
  - (A) 1974
  - (B) 1972
  - (C) 1978
  - (D) 1976
  - 8. Montreal Protocol is known for
    - (A) increasing the production of CFCs.
    - (B) controlling the production of CFCs & Halons.
    - (C) reducing the production of CFCs & Halons.
    - (D) Both (C) and (D)
  - 9. What is 'Acid Rain'?
    - (A) Type of rainfall
    - (B) Result of air pollution
    - (C) Process of acid manufacturing
    - (D) None of the above
- 10. The disease 'Silicosis' is caused from
  - (A) Silmenite
  - (B) Slate
  - (C) Silica
  - (D) None of the above

- 6. বিপন্ন প্রজাতির উদ্ভিদ নিম্নলিখিত কোন উপারে সংরক্ষণ করা যায়?
  - (A) জিনব্যান্ধ
  - (B) জিনলাইব্রেরি
  - (C) হার্বেরিয়াম
  - (D) দৃষণ হ্রাস
- জাতীয় বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন' কত সালে জারি
   করা হয়?
  - (A) 1974
  - (B) 1972
  - (C) 1978
  - (D) 1976
  - 8. মন্ট্রিয়াল প্রোটোকল-এর পরিচিতর কারণ
    - (A) CFC উৎপাদন বৃদ্ধি করা
    - (B) CFC ও Halon উৎপাদন নিয়ন্ত্রণ করা
    - (C) CFC ও Halon উৎপাদন হ্রাস করা
    - (D) (C) এবং (D) উভয়ই
  - আাসিড রেইন' বা 'অল্লবৃষ্টি' কী?
    - (A) বৃষ্টিপাতের ধরন
    - (B) বায়ৢদূষণের ফলাফল
    - (C) অ্যাসিড তৈরির প্রক্রিয়া
    - (D) উপরের কোনোর্টিই নয়
  - 10. 'সিলিকোসিস' রোগ কীসের জন্য সৃষ্টি হয়?
    - (A) সিলমেনাইট
    - (B) ক্লেট
    - (C) त्रिनिका
    - (D) উপরের কোনোর্টিই নয়

- 11. Savannah ecosystem indicates -
  - (A) Tropical Grassland
  - (B) Equatorial Grassland
  - (C) Polar Grassland
  - (D) Subtropical Grassland
- 12. Full form of IPM?
  - (A) International Parasite Mission
  - (B) Integrated Pest Management
  - (C) Intensive Pest Monitoring
  - (D) None of the above
- 13. Medha Patekar is associated with the movement of
  - (A) Damodar Movement
  - (B) Narmada Movement
  - (C) Silent Valley Movement
  - (D) Chipko Movement
  - 14. What is Itai-Itai disease?
    - (A) Lead poisoning
    - (B) Arsenic poisoning
    - (C) Copper poisoning
    - (D) Cadmium poisoning
- 15. Saline Bottle and syringe are the example of which type of waste?
  - (A) Agriculture
  - (B) Biomedical
  - (C) Radioactive
  - (D) Biodegradable

- 11. সাভানাহ্ বাস্ততন্ত্র নির্দেশ করে একটি
  - (A) গ্রীঘামগুলীয় তৃণভূমি
  - (B) নিরক্ষীয় তৃণভূমি
  - (C) মেরু তৃণভূমি
  - (D) উপক্রান্তীয় তৃণভূমি
- 12. IPM-এর পুরো কথাটি কী?
  - (A) International Parasite Mission
  - (B) Integrated Pest Management
  - (C) Intensive Pest Monitoring
  - (D) উপরের কোনোর্টিই নয়
- 13. মেধা পাটেকর যে আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত
  - (A) দামোদর আন্দোলন
  - (B) নর্মদা আন্দোলন
  - (C) সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন
  - (D) *চিপকো* আন্দোলন
- 14. *ইটাই-ইটাই* রোগ কী?
  - (A) সিসার বিষক্রীয়া
  - (B) আর্সেনিকের বিষক্রিয়া
  - (C) তামার বিষক্রিয়া
  - (D) ক্যাডমিয়ামের বিযক্রিয়া
- 15. স্যালাইনের বোতল ও সিরিঞ্জ কোন ধরনের বর্জ্যের উদাহরণ?
  - (A) কৃষি
  - (B) বায়োমেডিকেল
  - (C) তেজস্ক্রিয়
  - (D) বায়োডিগ্রেডেবল

- 16. Barium containing fire crackers creates which colour?
  - (A) Red
  - (B) Blue
  - (C) Green
  - (D) Yellow
- 17. Which tropical cyclone was originated on 20th May, 2020 on Bay of Bengal?
  - (A) Iyas
  - (B) Bulbul
  - (C) Amphan
  - (D) Hudhud
- 18. Which country is called as 'Country of earthquake'?
  - (A) Japan
  - (B) Morocco
  - (C) Indonesia
  - (D) Germany
- 19. High volume sampler (HVS) is used for the measurement of
  - (A) SPM
  - (B) RSPM
  - (C) Water Pollutants
  - (D) Both (A) and (B)
  - 20. The term 'Ramsar' is related to -
    - (A) Forest ecosystem
    - (B) Wetland ecosystem
    - (C) Grassland ecosystem
    - (D) Wasteland ecosystem

- বেরিয়াম মিশ্রিত বাজি কোন রং তৈরি করে,
  - (A) जान
  - (B) নীল
  - (C) সবুজ
  - (D) হলুদ
- 17. কোন গ্রীষ্মমগুলীয় ঘূর্ণিঝড়টি 20 মে, 2020 তারিছে বঙ্গোপসাগরে উদ্ভূত হয়েছিল?
  - (A) আইয়াস
  - (B) বুলবুল
  - (C) আম্ফান
  - (D) হুদহদ
  - 18. কোন দেশকে 'ভূমিকম্পের দেশ' বলা হয়?
    - (A) জাপান
    - (B) মরকো
    - (C) ইন্দোনেশিয়া
    - (D) জার্মানি
- যার পরিমাপের জন্য উচ্চ আয়তন যুক্ত স্যাম্পলার (HVS) ব্যবহাত হয় —
  - (A) SPM
  - (B) RSPM
  - (C) জল দূষক
  - (D) (A) এবং (B) উভয়ই
  - 20. 'রামসার্' শব্দটির সাথে সম্পর্কিত
    - (A) বন্য বাস্তুতন্ত্র
    - (B) তৃণভূমি বাস্তুতন্ত্র
    - (C) জলাভূমি বাস্তুতন্ত্র
    - (D) বর্জাভূমি বাস্তুতমু

- 21. What is the full form of EIA?
  - (A) Environmental Impact Assay
  - (B) Environmental Interstate Act
  - (C) Environmental Impact Association
  - (D) Environmental Impact Assessment
- 22. HIV targets which type of cell?
  - (A) B lymphocyte
  - (B) Tlymphocyte
  - (C) Monocyte
  - (D) Neutrophil
- 23. Name the scientist who proposed the '10% Law'.
  - (A) Tansley
  - (B) Lindemann
  - (C) Hackel
  - (D) Odam
- 24. Troposphere in the equatorial region is extended upto
  - (A) 10 km
  - (B) 12 km
  - (C) 14 km
  - (D) 18 km
- 25. What is (are) the reason(s) of desertification?
  - (A) Conversion of forest into desert
  - (B) Conversion of agricultural land into
  - (C) Conversion of grassland into desert
  - (D) All of the above

- 21. EIA-এর পরিপূর্ণ রাপ কী?
  - (A) Environmental Impact Assay
  - (B) Environmental Interstate Act
  - (C) Environmental Impact Association
  - (D) Environmental Impact Assessment
- 22. HIV কোন ধরনের কোষকে আক্রমণ করে?
  - (A) B লিম্ফোসাইট
  - (B) T नित्यागाँ३ ।
  - (C) মোনোসাইট
  - (D) নিউট্রোফিল
- 23. '10% আইন'-এর প্রবর্তক বিজ্ঞানীর নাম কী?
  - (A) ট্যান্সলে
  - (B) লিভেম্যান
  - (C) হ্যাকেল
  - (D) ওডাম
- 24. নিরক্ষীয় অঞ্চলে ট্রোপোস্ফিয়ারের বিস্তৃতি
  - (A) 10 কিমি
  - (B) 12 কিমি
  - (C) 14 কিমি
  - (D) 18 কিমি
- 25. মরুকরণের কারণ(গুলি) কী (কী)?
  - (A) বনভূমির মরুভূমিতে রূপান্তরিত হওয়া
  - (B) কৃষিজমির মরুভূমিতে রূপান্তরিত হওয়া
  - (C) তৃণভূমির মরুভূমিতে রূপান্তরিত হওয়া
  - (D) উপরের সবকর্টিই

- 26. Which is the example of renewable resource?
  - (A) Solar energy
  - (B) Coal
  - (C) Petroleum
  - (D) Fuel wood
- 27. What are the numbers of biodiversity hotspots in the World (as on 2023)?
  - (A) 18
  - (B) 28
  - (C) 32
  - (D) 36
  - 28. What does ENSO stand for?
    - (A) El-Nino Surface Oscillation
    - (B) El-Nino Southern Oscillation
    - (C) El-Nino Southern Ocean
    - (D) El-Nino Surfing Organization
- 29. Level of noise recommended in most of the countries is
  - (A) 30-40 dB
  - (B) 95-100 dB
  - (C) 85-90 dB
  - (D) 75-80 dB
- 30. The most frequent and naturally occurring disaster is
  - (A) Drought
  - (B) Tsunami
  - (C) Flood
  - (D) Earthquake

- 26. নবীকরণযোগ্য সম্পদের উদাহরণ কোনটি?
  - (A) সৌরশক্তি
  - (B) কয়লা
  - (C) পেট্রালিয়াম
  - (D) জ্বালানি কাঠ
- 27. বিশ্বে জীববৈচিত্র্যের হটস্পটের সংখ্যা কত (2023 সালের হিসাব অনুযায়ী)?
  - (A) 18
  - (B) 28
  - (C) 32
  - (D) 36
  - 28. ENSO-র মানে কী?
    - (A) El-Nino Surface Oscillation
    - (B) El-Nino Southern Oscillation
    - (C) El-Nino Southern Ocean
    - (D) El-Nino Surfing Organization
  - 29. বেশিরভাগ দেশে প্রস্তাবিত শব্দের মাত্রা হল
    - (A) 30-40 ডিবি
    - (B) 95-100 ডিবি
    - (C) 85-90 ডিবি
    - (D) 75-80 ডিবি
- 30. সর্বাধিক ঘন ঘন এবং প্রাকৃতিকভাবে ঘটে <sup>যাওয়া</sup> দুর্যোগ হল
  - (A) খরা
  - (B) সুনামি
  - (C) বন্যা
  - (D) ভূমিকম্প

- 31. Which of the following is said to be a biodegradable waste?
  - (A) Plastic
  - (B) Glasses
  - (C) Eggshell
  - (D) Polythene
- **32.** Who among the following was associated with *Chipko* Movement?
  - (A) Sundarlal Bahuguna
  - (B) Gouri Devi
  - (C) Sudesha Devi
  - (D) All of them
- 33. The point of the Earth where exactly earthquake occurs is called
  - (A) Focus
  - (B) Epicenter
  - (C) Fracture
  - (D) Fault
- 34. The provisions of Environmental Protection in the Constitution were made under
  - (A) Article-5A
  - (B) Article-21B
  - (C) Article-27B(h)
  - (D) Article-48A & Article-51A(g)
- 35. In which day 'World Health Day' is celebrated?
  - (A) 7th April
  - (B) 5th June
  - (C) 20th April
  - (D) 22nd April

- 31. নীচের কোনটিকে বায়োডিগ্রেডেরেল বর্জা বলা হয় ?
  - (A) প্লাস্টিক
  - (B) কাচের সামগ্রী
  - (C) ডিমের খোসা
  - (D) পলিথিন
- 32. নিম্নলিখিতের মধ্যে কে *চিপকো* আন্দোলনের সাথে যুক্ত ছিলেন?
  - (A) সুন্দরলাল বহুগুণা
  - (B) গৌরী দেবী
  - (C) সুদেশা দেবী
  - (D) উপরের সবাই
- পৃথিবীর যে বিন্দুতে ভূমিকম্প উৎপন্ন হয় তাকে বলা
  - (A) কেন্দ্রবিন্দু
  - (B) উপকেন্দ্ৰ
  - (C) ফাটল
  - (D) স্তরভঙ্গ
- 34. সংবিধানে পরিবেশ সুরক্ষা সংক্রান্ত বিধানগুলি প্রণীত হয়েছিল
  - (A) ধারা-5A-এর অধীনে
  - (B) ধারা-21B-এর অধীনে
  - (C) ধারা-27B(h)-এর অধীনে
  - (D) ধারা-48A এবং ধারা-51A(g)-এর অধীনে
  - 35. 'বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস' কোন দিন পালিত হয়?
    - (A) 7ই এপ্রিল
    - (B) 5ই জুন
    - (C) 20শে এপ্রিল
    - (D) 22শে এপ্রিল

- (A) Godavari
- (B) Kaveri
- (C) Kunthi
- (D) Mahanadi

37. The age of the Earth is approximately

- (A) 4.5 billion years
- (B) 5.0 billion years
- (C) 4.5 million years
- (D) 3.5 billion years

38. The number of different communities in the region is called

- (A) Beta diversity
- (B) Alpha diversity
- (C) Gamma diversity
- (D) All of the above

39. Records of all animals and plants are available in the book as per IUCN —

- (A) White data book
- (B) Yellow data book
- (C) Blue data book
- (D) Red data book

40. Which process is not included under disposal of solid waste?

- (A) Open dumping
- (B) Incineration
- (C) Composting
- (D) Ocean dumping

36. এণ্ডলির মধ্যে 'সহিলেণ্ট ত্যালি' আন্দোলনের সংক্র কোন নদীটি সম্পর্কিত?

- (A) গোদাবরী
- (B) কাবেরী
- (C) কুন্তি
- (D) মহানদী

37. পৃথিবীর আনুমানিক বয়স হল

- (A) 4.5 বিলিয়ন বছর
- (B) 5.0 বিলিয়ন বছর
- (C) 4.5 মিলিয়ন বছর
- (D) 3.5 বিলিয়ন বছর

38. একটি অঞ্চলের বিভিন্ন জীবগোষ্ঠীর সংখ্যাকে বলা হয়

- (A) বিটা বৈচিত্রা
- (B) আলকা বৈচিত্র্য
- (C) গামা বৈচিত্রা
- (D) উপরের সবকটিই

39. সমস্ত প্রাণী ও উদ্ভিদের পরিচিতি পাওয়া যায় IUCN দ্বারা নামান্ধিত বইটিতে —

- (A) সাদা ডেটা বুক
- (B) হলুদ ভেটা বৃক
- (C) নীল ডেটা বৃক
- (D) লাল ডেটা বৃক

40. কোন পদ্ধতিটি কঠিন বর্জা পদার্থের নিজ্পান্তিকরণের জন্য প্রয়োজা নয় !

- (A) উন্মৃক্তাবে বর্জা পদার্থ জনা করা
- (B) বর্জা পদার্থ ভস্মীভূত করা
- (C) কম্পোস্টিং
- (D) সমৃদ্রে বর্জা পদার্থ নিক্ষেপ করা

- 41. In an ecosystem, trophic level of man is
  - (A) Producers
  - (B) Herbivores
  - (C) Omnivores
  - (D) Carnivores
- 42. Name the air pollutant emmits from the motor vehicles
  - (A) Carbon monoxides
  - (B) Hydrocarbon compounds
  - (C) Sulphur dioxides
  - (D) All of the above
  - 43. Full form of ORS
    - (A) Oral Rehydration Salt
    - (B) Oral Respiratory System
    - (C) Outcome of Research System
    - (D) Outcome of Research of Statistics
  - 44. Which one is non-communicable disease?
    - (A) Cancer
    - (B) AIDS
    - (C) Malaria
    - (D) Tuberculosis
- 45. Which one of the following is a photosynthetic organism?
  - (A) Fungi
  - (B) Algae
  - (C) E. Coli
  - (D) Earthworm

- 41. একটি বাস্ত্রতন্ত্রে, মানুষ কোন খাদ্য স্তরের অন্তর্ভুক্ত
  - (A) উৎপাদক
  - (B) তৃণভোজী
  - (C) সর্বভুক
  - (D) মাংসাশী
- 42. বায়ু দূষণকারী মোটর গাড়ী থেকে নির্গত দৃষকের নাম
  - (A) কার্বন মনোক্সাইড
  - (B) হাইড্রোকার্বন যৌগ
  - (C) সালফার ডাইঅক্সাইড
  - (D) উপরের সবকর্টিই
  - 43. ORS-এর পূর্ণরূপ হল
    - (A) Oral Rehydration Salt
    - (B) Oral Respiratory System
    - (C) Outcome of Research System
    - (D) Outcome of Research of Statistics
  - 44. কোনটি এর মধ্যে অসংক্রামক ব্যাধি?
    - (A) কর্বট রোগ
    - (B) এইডস্
    - (C) ম্যালেরিয়া
    - (D) यक्ता
  - 45. কোনটি সালোকসংশ্লেষকারী জীব?
    - (A) ছত্ৰাক
    - (B) শৈবাল
    - (C) ই. কোলি
    - (D) কেঁচো

- (A) Wetland conservation
- (B) Water conservation
- (C) Forest conservation
- (D) Biosphere conservation

47. 'Marbel Cancer' is caused due to

- (A) Soot particles
- (B) CFCs
- (C) Fog
- (D) Acid rain

48. The correct sequence of aquatic food chain is

- (A) Grass > Chameleon > Insect > Bird
- (B) Grass > Fox > Rabit > Bird
- (C) Phytoplankton > Zooplankton > Fish
- (D) Fallen leaves > Bacteria > Insect Larvae

**49.** Most populous country in the world is (as per records on 2023)

- (A) China
- (B) United states
- (C) Russia
- (D) India

50. MIC stands for

- (A) Methoxy Isocyanite
- (B) Methyl Isocyanite
- (C) Methyl Isocyanate
- (D) Meta Isocyanate

46. বৃষ্টির জল সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা হল —

- (A) জলাভূমি সংরক্ষণের জন্য
- (B) জল সংরক্ষণের জন্য
- (C) বন সংরক্ষণ/অরণ্য সংরক্ষণের জন্য
- (D) বায়োশ্ফিয়ার সংরক্ষণের জন্য

47. 'মার্বেল ক্যানসার'-এর কারণ হল

- (A) ঝুল কণা
- (B) ক্লোরোফ্রুরোকার্বন
- (C) কুয়াশা
- (D) অমুবৃষ্টি

48. কোনটি জলজ খাদ্যশৃত্বলের সঠিক ক্রম ?

- (A) ঘাস > গিরগিটি > পতঙ্গ > পাখি
- (B) ঘাস > শিয়াল > খরগোশ > পাখি
- (C) জলজ উদ্ভিদ > জলজ প্ৰাণী > মাছ
- (D) ঝরাপাতা > ব্যাকটেরিয়া > পোকার লার্ভা

49. সর্বাপেক্ষা জনবছল দেশ হল (2023-এর পরিসংখ্যান অনুযায়ী)

- (A) চীন
- (B) আমেরিকা
- (C) রাশিয়া
- (D) ভারত

50. MIC-র পুরো নাম হল

- (A) Methoxy Isocyanite
- (B) Methyl Isocyanite
- (C) Methyl Isocyanate
- (D) Meta Isocyanate

(	13) ENVSC1061
51. Based on species abundance tiger is animal.  (A) extinct (B) rare (C) endangered (D) vulnerable	51. প্রাচুর্য্যের নিরিখে বাঘ হল প্রাণী। (A) বিলুপ্ত (B) বিরল (C) বিপন্ন (D) সংকটপ্রবণ
<ul> <li>52. What does the word 'Tsunami' mean?</li> <li>(A) Flood</li> <li>(B) Disaster</li> <li>(C) Huge wave</li> <li>(D) Earthquake in ocean</li> </ul>	52. সুনামি শব্দের অর্থ কীং (A) বন্যা (B) বিপর্যয় (C) বিশাল ঢেউ (D) সমুদ্রে ভূমিকম্প
<ul> <li>53. 'Joint Forest Management' was first started in the district of</li> <li>(A) Purulia</li> <li>(B) Bankura</li> <li>(C) 24-Parganas</li> <li>(D) Midnapore</li> </ul>	53. 'যুগ্ম বনাঞ্চল পরিচালন ব্যবস্থাপনা' প্রথম শুরু ইয় কোন জেলাতে?  (A) পুরুলিয়া  (B) বাঁকুড়া  (C) 24-পরগনা  (D) মেদিনীপুর
54. Father of Nuclear Power Development in India —  (A) M. C. Mehta (B) Madhav Gadgil (C) Homi Bhabha (D) Anil Agarwal	54. ভারতের নিউক্লিয়ার শক্তি উন্নয়নের জনক হল (A) এম. সি. মেহেতা (B) মাধব গ্যাডগিল (C) হোমি ভাবা (D) অনিল আগরওয়াল
55. First ozone hole was discovered over (A) Antarctica (B) Peru (C) USA (D) Russia	55. ওজোন স্তরের ক্ষয় কোন অঞ্চলে প্রথম আবিষ্কৃত হয়  (A) আন্টার্কটিকা  (B) পেরু  (C) ইউনাইটেড স্টেটস অফ্ আমেরিকা

(D) রাশিয়া

## ENVSC1061

56.	Which	one is	nitrifying	bacterium?
-----	-------	--------	------------	------------

- (A) Pseudomonas sp.
- (B) Bacillus sp.
- (C) Nitrobactor sp.
- (D) Clostridium sp.
- 57. Which one is not a type of gaseous biogeochemical cycle?
  - (A) Carbon cycle
  - (B) Nitrogen cycle
  - (C) Sulphur cycle
  - (D) Oxygen cycle
- **58.** Ecotone indicates the area of \_\_\_\_\_ of an ecosystem.
  - (A) core ecosystem
  - (B) a zone of an ecosystem
  - (C) an ecological study
  - (D) a zone between two ecosystems
  - 59. Autoecology deals with
    - (A) ecology of same species.
    - (B) ecology of many species.
    - (C) ecology of community.
    - (D) All of the above
  - 60. The book 'Silent Spring' was written by
    - (A) Madhav Gadgil
    - (B) Anil Agarwal
    - (C) Rachel Carson
    - (D) E. O. Wilson

56. এদের মধ্যে কোনটি নাইট্রিফাইং ব্যাকটিরিয়া?

- (A) সিউডোমোনাস্ প্রজাতি
- (B) *ব্যাসিলাস্* প্রজাতি
- (C) *নাইট্রোব্যাকটর* প্রজাতি
- (D) *ক্লসট্রিডিয়াম* প্রজাতি
- 57. এর মধ্যে কোনটি গ্যাসীয় জৈব ভূ-রাসায়নিক চক্রের অন্তর্ভুক্ত নয়ং
  - (A) কার্বন চক্র
  - (B) নাইট্রোজেন চক্র
  - (C) সালফার চক্র
  - (D) অক্সিজেন চক্র
- 58. ইকোটোন বাস্তুতন্ত্রের একটি \_\_\_\_ অঞ্চলকে নির্দিষ্ট করে।
  - (A) কেন্দ্রীয় বাস্তুতন্ত্র
  - (B) বাস্ত্রতন্ত্রের একটি নির্দিষ্ট স্থান
  - (C) বাস্ত্রসংস্থান বিদ্যা
  - (D) দুটি বাস্তুতন্ত্রের মধ্যেকার স্থল
  - 59. অটেইকোলজি-র সঙ্গে যুক্ত আছে
    - (A) একই প্রজাতির বাস্ত্রশাস্ত্র।
    - (B) অনেক প্রজাতির বাস্তশান্ত্র।
    - (C) সম্প্রদায়ের বাস্ত্রশাস্ত্র।
    - (D) উপরের সবকর্টিই
  - 60. Silent Spring' বইটি লিখেছেন
    - (A) মাধব গাডগিল
    - (B) অনিল আগরওয়াল
    - (C) রাচেল কারসন
    - (D) ই. ও. উইলসন

Space for Rough Work

Space for Rough Work

